



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 118,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	9	10
Februar	4	2
März	6	6
April	6	3
Mai	3	8
Juni	8	6
Juli	6	1
August	3	2
September	9	2
Oktober	1	6
November	7	6
Dezember	6	10



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	19
Februar	4	2	21
März	6	6	21
April	6	3	24
Mai	3	8	19
Juni	8	6	21
Juli	6	1	26
August	3	2	27
September	9	2	34
Oktober	1	6	29
November	7	6	30
Dezember	6	10	26
Summe	68	62	297

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$24.38 = (20 + 19 + 21 + 21 + 24 + 19 + 21 + 26 + 27 + 34 + 29 + 30 + 26) / 13$$

$$24.38 = (20 + 297) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$62 = 20 + (9 + 4 + 6 + 6 + 3 + 8 + 6 + 3 + 9 + 1 + 7 + 6) - 26$$

$$62 = 20 + (68) - 26$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$62 = 10 + 2 + 6 + 3 + 8 + 6 + 1 + 2 + 2 + 6 + 6 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$7.316,00\text{€} = 62 * 118,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$2.54 = 62 / 24.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.24 = 360 / 2.54$$